

msi®

Indledning

Brugervejledning

NOTEBOOK

Tillykke med denne notebook, den perfekt konstruerede notebook. Du vil få en udsøgt og professionel oplevelse, når du bruger denne notebook. Vi er stolte af at kunne oplyse, at denne notebook er grundigt testet, og vi garanterer en uovertruffen driftsikkerhed og kundetilfredshed.

Udpakning

Pak først forsendelsen ud og tjek alle delene omhyggeligt. Kontakt øjeblikkeligt din lokale forhandler, hvis nogle af de indeholdte dele er beskadigede eller mangler. Gem også æsken og anden emballage, hvis du skulle få brug for at sende apparatet i fremtiden. Pakken skal indeholde følgende dele:

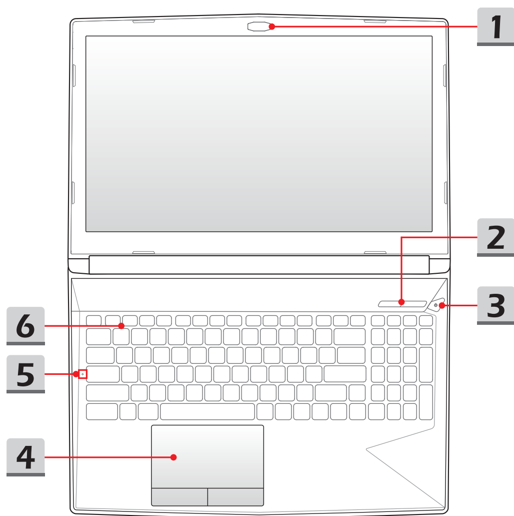
- Notebook
- Hurtig installationsguide
- AC/DC adapter og AC strømledning
- Valgfri transporttaske

Produktoversigt

Dette afsnit giver en beskrivelse af den bærbare computers grundlæggende aspekter. Det vil hjælpe dig at lære mere om denne bærbare computers udseende, inden du bruger den. Vær opmærksom på, at figurerne vist her kun er til reference.

Set åben oppefra

Figuren over computeren set ovenfra og beskrivelsen vist nedenfor vil få dig til at gennemse det primære arbejdsområde på din bærbare computer.



1. **Webcam/ Webcam-lysdiode/ Intern mikrofon**
   - Dette indbyggede webcam kan bruges til at tage billeder med, til optagelse af video eller konferencer, osv.
   - Webcam-lysdioden, ved siden af webcam'et, lyser, når webcam-funktionen aktiveres. Lysdioden slukker, når denne funktion deaktiveres.
   - Den indbyggede mikrofon og dens funktion er den samme med mikrofon.

2. **Knapper til hurtig start**
   Tryk på kvikstartknapperne for at aktivere de pågældende programmer eller værktøjer. Følgende kvikstartknapper vil kun fungere i operativsystemet med SCM-programmet installeret. Hent SMC-hjælpeprogram fra MSIs websted for nem og bekvem drift.

 **Cooler Boost (Kølerforstærkning)**	• Brug denne knap til at øge blæserhastigheden for at afkøle notebookens totale temperatur. • Knappens lysdiode lyser, når blæserhastigheden er sat til maks. Lysdioden slukker, når der er valgt AUTO mode.
 **Dragon Center (Dragecenter)**	• Denne notebook kan være pre-installeret med et spillehjælpeprogram, **Dragon Center (Dragecenter)**, som giver brugerne en forbløffende og effektiv løsning ved spil. • Brug denne knap til at hente programmet **Dragon Center (Dragecenter)**.

3. **Strømknap / Strøm-LED/ GPU Mode LED**

 **Strømforsyning**	**Strømknap** • Brug denne knap til at tænde eller slukke (ON/OFF) for din notebook. • Brug denne knap til at bringe notebooken tilbage fra slumretilstand. **Strøm-LED/ GPU Mode LED** • Lyser rødt, når der er tændt for notebooken, og den diskrete GPU mode er valgt. • Lyser blåt, når den valgfri understøttede UMA GPU mode er valgt. • LED'en blinker, når notebooken går i slumretilstand. • LED'en slukkes, når der slukkes for computeren.

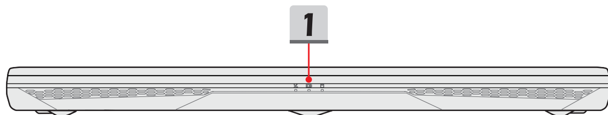
4. **Berøringsplade**
   Dette er computerens pegeanordning.

5. **Status-LED**

	**Caps Lock** Lyser, når Caps-Lock funktionen er aktiveret.

6. **Tastatur**
   Det indbyggede tastatur har alle et fuldstørrelses-tastaturs funktioner. Der henvises til **Hvordan du bruger tastaturet** for detaljer.

Set forfra



1. Status-LED



Trådløs LAN (WiFi)

- LED'en lyser, når funktionen WLAN (WiFi) er aktiveret.
- LED'en slukker, når denne funktion er deaktiveret.



Batteri status

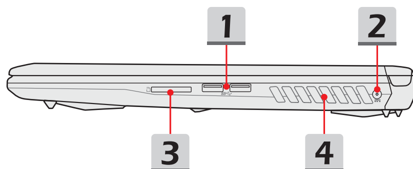
- LED'en lyser, når batteriet oplades.
- Konstant blinkende hvis batteriet fejler. Hvis problemet vedvarer, bedes du kontakte din autoriserede forhandler eller servicecentret.
- Batteriets lysdiode går ud, når det er helt opladet, eller når strømadapteren frakobles.



Drevaktivitetsindikator

LED'en blinker, når systemet arbejder med de interne lagerdrev.

Set fra højre



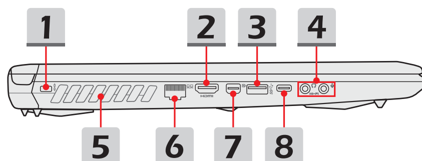
1. **USB 3.1-port**
   USB 3.1, SuperSpeed USB, giver de højeste interface-hastigheder for tilslutning af forskellige enheder, så som lagerenheder, harddiske eller videokameraer, og giver flere fordele end ved højhastighedsoverførsel.

2. **Strømstik**
   Dette stik er til at tilslutte AC/DC-adapteren til strømforsyning af notebooken.

3. **Kortlæser**
   Den indbyggede kortlæser understøtter forskellige typer af hukommelseskort. Tjek specifikationerne for detaljer.

4. **Ventilator**
   Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. UNDGÅ at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

Set fra venstre



1. **Kensingtonlås**
   Denne notebook har et Kensington-låsehul, som gør det muligt at fastlåse notebooken til stedet.

2. **HDMI-stik**
   HDMI-teknologien (High-Definition Multimedia Interface) er industriens førende interface og de-facto standardtilslutningen til HD- (high-definition) og UHD-udstyr (ultra high-definition).

3. **USB 3.1-port**
   USB 3.1, SuperSpeed USB, giver de højeste interface-hastigheder for tilslutning af forskellige enheder, så som lagerenheder, harddiske eller videokameraer, og giver flere fordele end ved højhastighedsoverførsel.

4. **Lyd-portstik**
   Giver sound blaster af høj kvalitet, med understøttet stereosystem- og Hi-Fi-funktion.

	**Mikrofon** Bruges til en ekstern mikrofon.
	**Hovedtelefoner ud/ S/PDIF ud** • Et stik til højttalere eller hovedtelefoner. • S/PDIF-stikket bruges også til digital lydoverførsel til eksterne højtalere via et optisk fiberkabel.

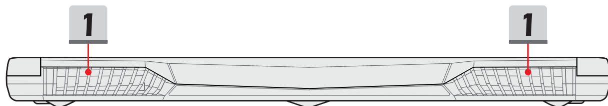
5. **Ventilator**
   Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. UNDGÅ at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

6. **RJ-45-stik**
   Ethernetstikket med de valgfri understøttede transmissionshastigheder på 10/100/1.000/10.000 megabits per sekund, anvendes til at tilkoble et LAN-kabel for at få netværksforbindelse.

7. **Mini-DisplayPort**
   Mini-display-porten er en miniatureversion af Display-porten, med en egnet adapter kan mini-display-porten anvendes til at drive displays med et VGA, DVI eller HDMI interface.

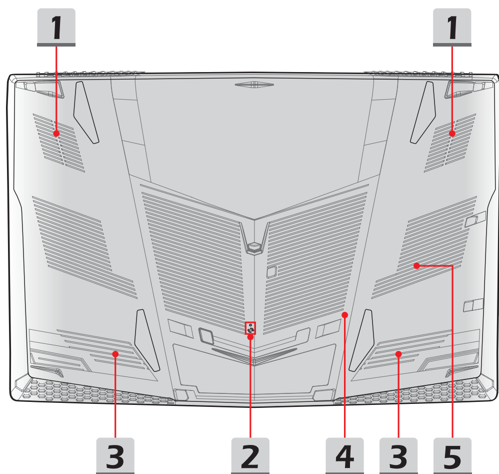
8. **USB 3.1-port (Type C) (valgfri)**
   USB 3.1, SuperSpeed USB/ SuperSpeed USB 10 Gbps, giver de højeste interface-hastigheder for tilslutning af forskellige enheder, så som lagerenheder, harddiske eller videokameraer, og giver flere fordele end ved højhastighedsoverførsel.
   Det tynde og elegante USB type C-stik har reversibel orientering af stikket og kabelretning, og understøtter skalerbar ydelse ved kommende proof-løsninger, inklusive USB 3.x, DisplayPort, PCIe, Audio, og valgfrit understøttet Thunderbolt 3.

Set bagfra



1. **Ventilator**
   Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. UNDGÅ at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

Set fra undersiden



1. **Ventilator**
   Ventilatoren er designet til at afkøle systemet. UNDGÅ at blokere ventilatoren til luftcirkulation.

2. **Hul til batterinulstilling**
   Hver gang at system-firmwaren (EC) opdateres, eller når systemet hænger, 1) sluk for notebooken, 2) fjern AC-strømforsyningen, 3) brug en udrettet papirclips til at indsætte i dette hul i 10 sekunder, 4) tilslut AC-strømforsyningen, 5) tænd for notebooken.

3. **Stereohøjttalere**
   Denne notebook kan være udstyret med indbyggede stereo-højttalere, som giver et lydbillede med høj kvalitet, og som understøtter HD-audioteknologien.

4. **SSD-slot 1**
   SSD M.2-slottet, placeret som vist, under bunddækslet, understøtter SSD-enheden med PCIe eller SATA-interface. Kontakt din lokale autoriserede forhandler eller dit servicecenter for yderligere oplysninger.

5. **SSD-slot 2**
   SSD M.2-slottet, placeret som vist, under bunddækslet, understøtter SSD-enheden med PCIe-interface. Kontakt din lokale autoriserede forhandler eller dit servicecenter for yderligere oplysninger.

Hvordan du bruger tastaturet

Denne notebook har et fuldt fungerende tastatur. For at sikre, at tastaturet fungerer korrekt, er det nødvendigt at installere SCM-programmet inden brugen af tastaturets funktionstaster.



Windows-tast

Du kan finde Windows-logotasten på tastaturet, som bruges til at udføre Windows-specifikke funktioner såsom åbning af startmenu og start af genvejsmenuen.

Taster til hurtig start

Brug [Fn]-kombinationstasterne på tastaturet til at aktivere de specifikke programmer eller værktøjer. Ved hjælp af disse taster bliver brugeren i stand til at arbejde mere effektivt.



Brugerdefineret

- Tryk på både **Fn**- og **F4**-tasten for at starte det brugerdefinerede program.



ECO Mode

- Tryk på tasterne **Fn** og **F5** for at skifte til **ECO Mode**, strømbesparelsestilstanden aktiveret ved **SHIFT**-funktionen.



Webcam

- Tryk på tasterne **Fn** og **F6** for at slå **Webcam**-funktionen til. Tryk igen for at deaktivere den.
- Webcam deaktiveres under standardindstillinger.



SHIFT

- Tryk på tasterne **Fn** og **F7** gentagne gange for at skifte mellem tilstandene **Turbo** (valgfri)**/ Sport/ Comfort/ ECO/ Strømindstillinger**, og således skifte ydelse afhængig af brugerens behov.
- Vær opmærksom på, at valg af **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** vil kun vil være tilgængelig, når der er tilsluttet en vekselstrømskilde.
- Der henvises til notebookens softwareprogrammanual for flere detaljer.



Airplane Mode

- Tryk på **Fn**- og **F10**-tasten gentagne gange for at slå **Airplane Mode**henholdsvis til eller fra.

Deaktivere eller aktivere berøringsplade



Aktiver eller deaktiver berøringsfladefunktionen.

Gå til Sleep Mode



Tvinger notebooken i slumretilstand (afhængigt af systemkonfigurationen). Tryk på tænd-/slukknappen for at vække computeren af slumretilstanden.

Skifte skærm



Skifter skærmudgangstilstanden mellem LCD, ekstern skærm eller begge.

Brug af flere skærme



Hvis brugeren tilslutter en ekstra skærm til notebooken, vil systemet automatisk registrere den eksternt tilsluttede skærm. Brugeren kan selv tilpasse skærmindstillingerne.

- Tilslut skærmen til notebooken.
- Tryk og hold Windows-tasten, og tryk så på [P]-tasten for at hente [Projekt].
- Vælg hvordan du vil have skærmen til at projektere på den anden skærm fra valgmulighederne "Kun pc-skærm, Duplikeret, Udvidet og Kun anden skærm.

Justering af skærmens lysniveau

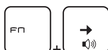


Øger LCD-lysstyrken.



Reducerer LCD’s lysstyrke.

Justering af højttalernes lydniveau



Øger den indbyggede højtalers lydstyrke.



Reducerer den indbyggede højtalers lydstyrke.

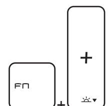


Slå lyden fra i de indbyggede højttalere.

Justering af lysniveauet i tastaturets LED-baggrundsbelysning (valgfri)



Forøger lysniveauet i tastaturets LED-baggrundsbelysning.



Reducerer lysniveauet i tastaturets LED-baggrundsbelysning.

Video: Hvordan [Fn]-tasterne bruges

Se instruktionsvideoen på: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



Specifikationer

Specifikationerne angivet her, er kun vejledende, og kan blive ændret uden varsel. Det faktisk solgte produkt er for forskelligt fra område til område.

Besøg MSIs officielle websted på www.msi.com, eller kontakt din lokale forhandler for at få oplyst de korrekte specifikationer for det produkt du har købt.

Fysiske karakteregenskaber	
Mål	383 mm (B) x 260 mm (D) x 29,5 mm (H) (15,6") 419,2mm (B) x 287,1mm (D) x 30,15mm (H) (17,3")
Vægt	2,49 kg (15,6") 2,89 kg (17,3")
CPU	
Pakke	BGA
Mobilprocessor	8. Gen Intel® Core™ processorfamilie
Kerne-chip	
PCH	Intel® 300-serie
Hukommelse	
Teknologi	DDR4, 2400/ 2666 (valgfrit)
Hukommelse	2 x DDR4 SO-DIMM-slot
Maksimum	Op til 32GB
Strømforsyning	
AC/DC Adapter (1) (valgfri)	1 x 230 W, 19,5 V Input: 100~240V, 50~60Hz Output: 19,5V ⎓ 11,8A ⊖-●-⊕
AC/DC Adapter (2) (valgfri)	1 x 180 W, 19,5 V Input: 100~240V, 50~60Hz Output: 19,5V ⎓ 9,23A ⊖-●-⊕
Batteri	6-cellet
RTC-batteri	Ja

Lagring	
HDD	1 x SATA interface for 2,5" HDD-enhed
SSD	1 x M.2-slot, understøtter PCIe eller SATA SSD-enhed 1 x M.2-slot, understøtter PCIe SSD-enhed
I/O- port	
USB	3 x USB 3.1 1 x USB 3.1 Type C
Lydstik	1 x Mic-ind 1 x Hovedtelefon-ud (S/PDIF-ud understøttet)
Videostik	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Kortlæser	1 x valgfrit understøttet SD3.0/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS
Kommunikationsport	
LAN	Understøttet
Trådløst LAN	Understøttet
Bluetooth	Understøttet
Skærm	
LCD-type	15,6" HD/ FHD/ UHD LED-panel 17,3" HD/ FHD/ UHD LED-panel
Video	
Grafik	• NVIDIA® GeForce® diskret grafik med NVIDIA® Optimus™ understøttet • Intel® HD UMA-grafik • Virtual Reality eventuelt understøttet
VRAM	GDDR5, baseret på GPU-struktur
Webcam	
Opløsning	HD
Lyd	
Interne højttalere	2 x stereohøjttaler